



KÄRCHER

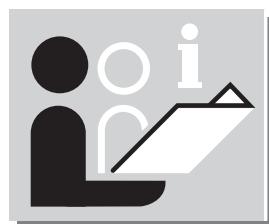


BR/BD 530

BR/BD 530 XL



www.karcher.com



5.956-935 A 2005839 04/03

Deutsch		Türkçe	
English		Русский	
Français		Magyar	
Italiano		Česky	
Nederlands		Slovensky	
Español		Polski	
Português		Românește	
Dansk		Slovensko	
Norsk		Hrvatski	
Svenska		Srpski	
Suomi		Български	
Ελληνικά			

Bezpečnostní upozornění

Před použitím si přečtěte tento Návod k obsluze a přiloženou brožurku "Bezpečnostní pokyny pro kartáčové čisticí stroje a rozprašovací extrakční přístroje", čís. 5.956-251 a jednejte podle toho.

Stroj je schválen pro provoz na plochách se stoupáním až 2 %.

Stroj se smí provozovat pouze tehdy, je-li uzavřen kryt a všechna víka.

Během provozu se hlavní vypínač nesmí nastavit na "0".

Symboly

V tomto Návodu k obsluze budou použity následující symboly:



Nebezpečí!

Označuje bezprostředně hrozící nebezpečí. Při nedodržení upozornění hrozí smrt nebo těžké zranění.



Pozor!

Označuje možnou nebezpečnou situaci. Při nedodržení upozornění mohou vzniknout lehká zranění nebo věcné škody.



Upozornění:

Označuje tipy k použití a důležité informace k výrobku.

Funkce

Stroj BR/BD 530, popř. BR/BD 530 XL se používá k čistění rovných podlah za mokra. Nastavením množství vody a odsávání znečistěné vody je možno jej lehce přizpůsobit příslušným čisticím úkolům.

Pracovní šířka až do 460 mm, popř. 530 mm (XL-varianta) a kapacita nádrži na čistou a znečistěnou vodu 40 l umožňují efektivní čistění při dlouhé době nasazení.

Napájení ze sítě umožňuje vysokou výkonovou kapacitu bez omezení délky pracovního nasazení.

Stanovené použití

Používejte tento stroj výhradně podle údajů v tomto Návodu k obsluze.

- Stroj se smí používat pouze k čistění hladkých podlah, které nejsou choulivostivé na vlhkost.
- Stroj není vhodný k čistění zmrzlých podlah (např. v chladírnách).
- Stroj se smí vybavit pouze originálním příslušenstvím a originálními náhradními díly.

Ochrana životního prostředí

Zlikvidujte prosim obaly ekologicky



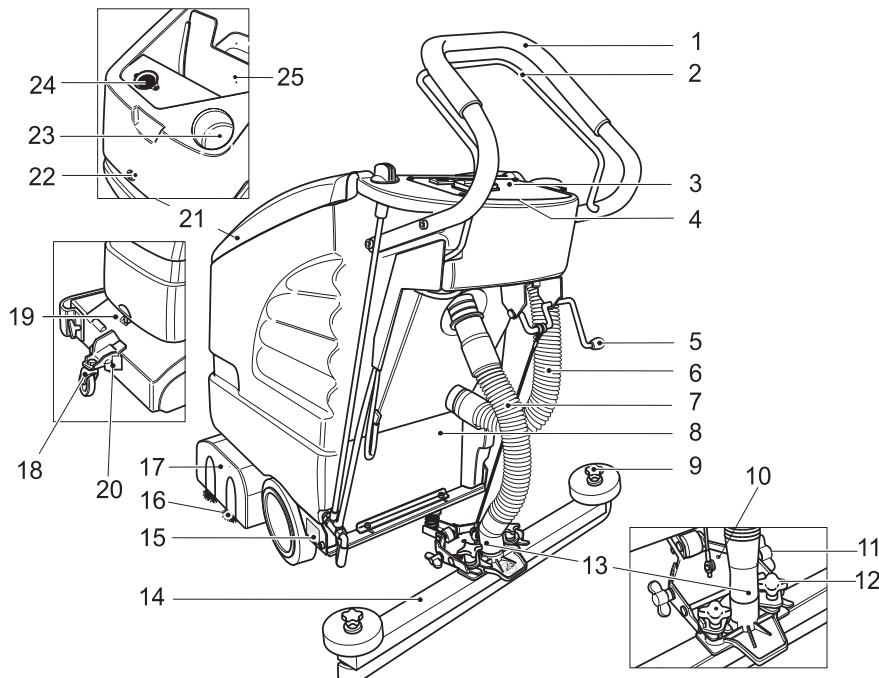
Obalové materiály jsou recyklovatelné. Nevhazujte prosim obaly do domovního odpadu, nýbrž je odevzdějte k opětovnému použití.

Zlividujte prosim použité stroje ekologicky



Použité stroje obsahují cenné recyklovatelné materiály, které se mají odevzdat k opětovnému použití. Baterie, olej a podobné látky se nesmí dostat do životního prostředí. Z tohoto důvodu zlikvidujte prosim použité stroje prostřednictvím vhodných sběrných systémů.

Ovládací a funkční prvky

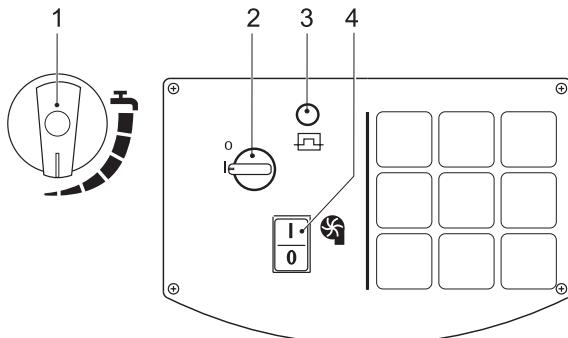


- 1 Posuvný třmen
 2 Páka pro provoz kartáčů
 3 Ovládací panel
 4 Elektronika a pojistky (pod ovládacím panelem)
 5 Páka ke zvednutí/spuštění sacího nástavce
 6 Vypouštěcí hadice pro znečistěnou vodu
 7 Sací hadice
 8 Kryt
 9 Křízové rukojeti k výměně sacích střek
 10 Zavěšení sacího nástavce
 11 Křídlové matice k naklonění sacího nástavce
 12 Křízová rukojet k upevnění a šíkmému nastavení sacího nástavce
 13 Připojka sací hadice-sací turbína
 14 Sací nastavec**
 15 Typový štítek
 16 Válcové kartáče (BR-varianta)
 kotoučové kartáče (BD-varianta)*
 17 Čisticí hlava
 18 Pojezdové ústrojí
 19 Rukojeť
 20 Zablokování
 21 Víko
 22 Šroub k zablokování nádoby
Pod víkem:
 23 Plnicí hrdlo nádrže na čistou vodu
 24 Sítko na chlupy
 25 Nádrž na znečistěnou vodu

* není zobrazen

** není v rozsahu dodávky

Ovládací panel



1 Dávkování čisticího prostředku

2 Hlavní vypínač

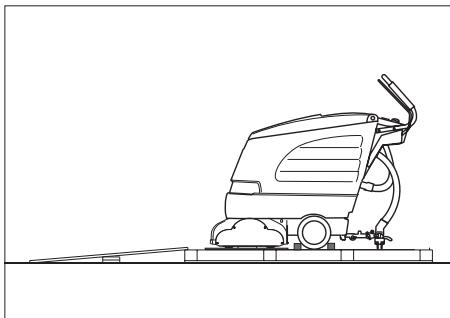
3 Pojistka proti přetížení

4 Vypínač sací turbíny

Před uvedením do provozu

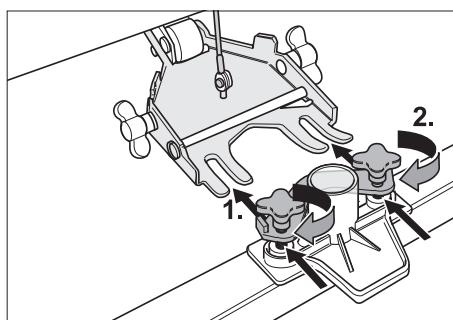
Složení

- Posuvný trmen upevněte pomocí 4 šroubů, které jsou součástí dodávky a nasaděte ochranné kloboučky.
- Položte dlouhá postranní prkna obalu na paletu a vytvořte tak rampu.



Namontování sacího nástavce

- Sací nástavec nasaděte do zavěšení nástavce tak, aby profilový plech ležel nad zavěšením.
- Pevně utáhněte křížové rukojeti.



- Nasaděte sací hadici.

- Prkna zajistěte pomocí hřebíků.
- K podepření položte pod rampu kratší prkna.
- Odstraňte dřevěné lišty.
- Zvedněte čisticí hlavu a odstraňte kartonáž.
- Nyní můžete sjet se strojem z rampy.

Namontování kartáčů

BD 530, popř. BD 530 XL

Před uvedením do provozu musíte namontovat kotoučový kartáč (viz „Údržbářské práce“).

PROVOZ



Pozor!

K couvání musí být nadzvednutý sací nástavec.



Upozornění:

Stroj je konstruován tak, aby kartáčová hlava vpravo přesahovala. To umožňuje přehlednější způsob práce v blízkosti okraje.

Naplnění čisticích prostředků



Pozor!

Používejte pouze doporučené čisticí prostředky. Za jiné čisticí prostředky nese provozovatel zvýšené riziko pokud jde o provozní bezpečnost a nebezpečí poranění.

Používejte pouze čisticí prostředky, které neobsahují rozpouštědla, kyselinu chlorovodíkovou a kyselinu fluorovodíkovou.

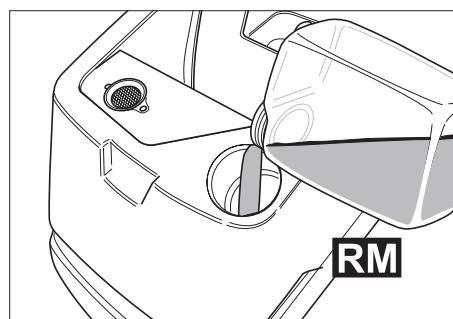


Upozornění:

Nepoužívejte žádné silně pěnící čisticí prostředky.

- Otevřete víko.

- Naplňte čistou vodu (maximálně 60 °C).



- Přidejte čisticí prostředek.
Dodržujte pokyny k dávkování.

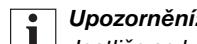
Doporučené čisticí prostředky

Použití:	Čisticí prostředek
Udržovací čistění (také u podlah choustivých na zásady)	RM 745 RM 746
Čistění od tukových nečistot	RM 69 ES ASF RM 69 ASF
Základní čistění (stírání) tvrdých podlah odolných zásadám	RM 752
Základní čistění (stírání) linolea	RM 754
Čistič sanitárních zařízení	RM 25 ASF
Dezinfekční čistič	RM 732

Čisticí prostředky lze obdržet v odborných obchodech.

Jízda

- Uzavřete víko.
- Zastrčte siťovou zástrčku do zásuvky.
- Nastavte hlavní vypínač do polohy "I".



Upozornění:

Jestliže se kartáčový motor při zapnutí nerozběhne, odlehčete jej potáhnutím stroje směrem dozadu.

Pojezdové ústrojí

dole: přeprava

nahoře: čistění

- Stroj za rukojet lehce nadzvedněte.
- Vytáhněte blokování.
- Sklopte pojezdové ústrojí do požadované polohy.
- Zajistěte blokování zaskočením.

Přijetí k pracovišti

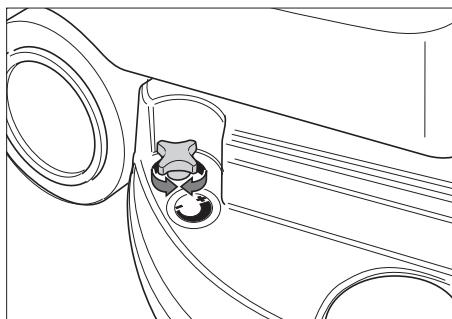
- Sklopte pojezdové ústrojí směrem dolů a zablokujte je.
- Posuňte stroj k pracovišti.

Čistění

- Sklopte pojezdové ústrojí směrem nahoru a zablokujte je.
- proveděte čistění.

Nastavení rychlosti posuvu

(pouze BD 530, příp. BD 530 XL)



- Snižení rychlosti:
Otáčejte knoflíkem ve směru -.
- Zvýšení rychlosti:
Otáčejte knoflíkem ve směru +.

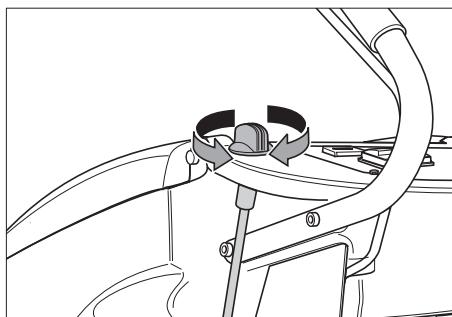


Pozor!

Před vyjmutím kartáče snižte rychlosť.

Nastavení množství vody

- Množství vody nastavte na regulačním knoflíku přiměřeně ke znečistění podlahy.

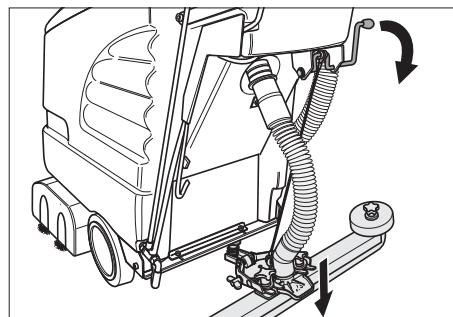


Upozornění:

První čisticí pokusy provádějte s malým množstvím vody. Množství vody po krocích zvětšujte, až dosáhnete požadovaného čisticího výsledku.

Spuštění sacího nástavce

- Zmáčkněte páku směrem dolů; sací nástavec se spustí.



- Vypínačem zapněte sací turbínu.



Upozornění:

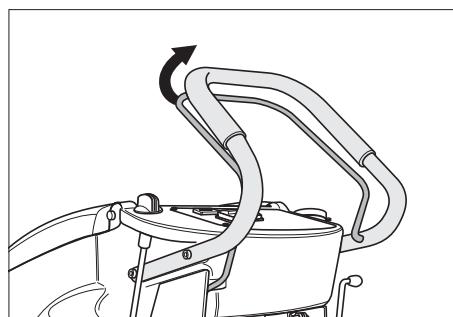
*Saci nástavec se automaticky přizpůsobí povrchu podlahy a nepotřebuje žádné zvláštní nastavení.
Ke zlepšení výsledku odsávání je možno nastavit šíkmou polohu a sklon sacího nástavce.*



Pozor!

Aby se zabránilo poškození podlahy, neprovozujte stroj na místě.

- Zmáčkněte páku, kartáčový motor se rozběhne.



Zastavení a odstavení

- Uzavřete regulační knoflík množství vody.
- Posuňte stroj ještě 1–2 m směrem dopředu, aby se odsály zbytky vody.
- Vypněte vypínač pro sací provoz.
- Zvedněte sací nástavec.
- Sklopte pojazdové ústrojí směrem dolů a zablokujte je.
- Nastavte hlavní vypínač do polohy "0" a vytáhněte siťovou zástrčku.

Pozor!

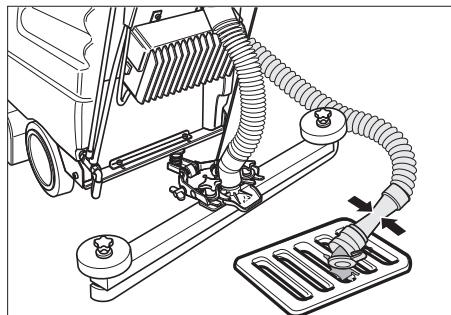
Po ukončení práce musí být kotoučové, příp. válcové kartáče zásadně odlehčené (nebezpečí deformace kartáčů).

Vypuštění znečistěné vody

Pozor!

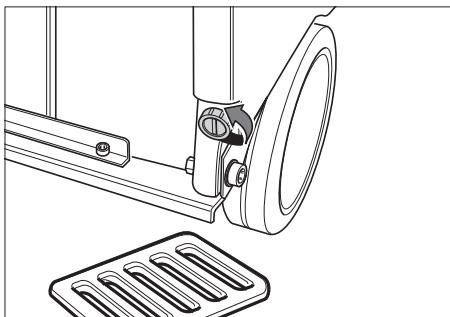
Dodržujte místní předpisy k úpravě odpadních vod.

- Vyndejte vypouštěcí hadici z držáku a spusťte ji nad vhodné sběrné zařízení. Znečistěnou vodu vypusťte otevřením dávkovacího zařízení. Nakonec nádobu na znečistěnou vodu vypláchněte čistou vodou.



Vypuštění čisté vody

- Otevřete uzávér nádrže na čistou vodu pomocí vhodného nástroje (např. mince).

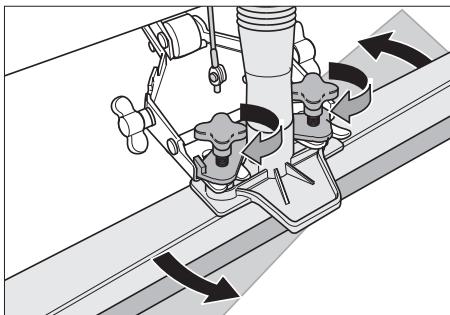


Nastavení sacího nástavce

Šikmá poloha

Na zlepšení výsledku odsávání na keramickém povrchu (spáry) je možné sací nástavec až o 5° pootočit:

- Povolte křížové rukojeti.
- Pootočte sací nástavec.

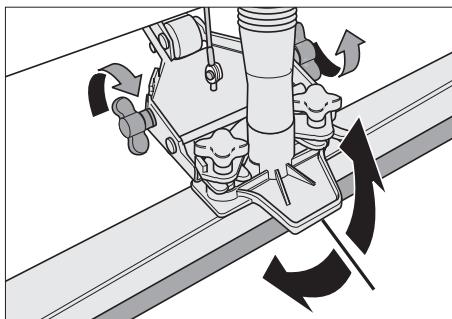


- Křížové rukojeti pevně utáhněte.

Sklon

Při nedostatečném výsledku odsávání je možno změnit sklon přímého sacího nástavce.

- Povolte křídlové matici.
- Nakloňte sací nástavec.



- Křídlové matici utáhněte.

Ošetřování a údržba

⚠ Nebezpečí poranění!
Před veškerými pracemi na přístroji nastavte hlavní vypínač do polohy "0" a vytáhněte síťovou zástrčku.

- Vypusťte a zlikvidujte znečistěnou vodu a zbývající čisticí kapaliny.

Plán údržby

Po práci

⚠ Pozor!
Stroj neostříkujte vodou a nepoužívejte žádné agresivní čisticí prostředky.

- Vypuštění znečistěné vody
- Nádobu na znečistěnou vodu vypláchněte čistou vodou.
- Očistěte přístroj na vnější straně.

- Zkontrolujte sítko na chlupy, v případě potřeby jej vyčistěte.
- Odteď sací stérky, zkontrolujte z hlediska opotřebení a v případě potřeby je vyměňte.
- Zkontrolujte opotřebení kartáčů, v případě potřeby je vyměňte.

Měsíčně

- Zkontrolujte stav těsnění víka nádoby, v případě potřeby je vyměňte.

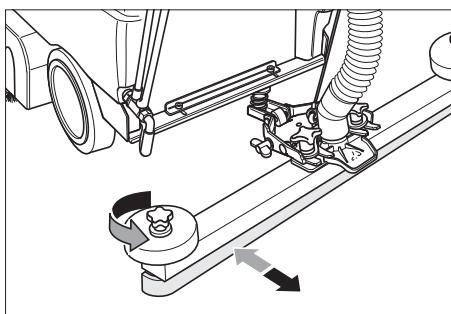
Ročně

- Nechejte provést servisní službu předepsanou inspekci.

Údržbářské práce

Výměna sacích stěrek

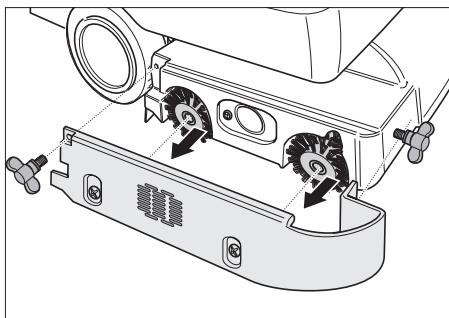
- Povolte křížové rukojeti.



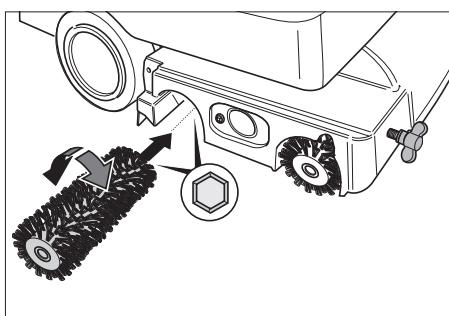
- Stáhněte sací stérky.
- Namontujte nové sací stérky.
- Pevně utáhněte křížové rukojeti.

Výměna válcových kartáčů

- Povolte křídlové matici.
- Sundejte ložiskové víko.



- Vyndejte oba válcové kartáče, nasadte nové (dbejte na šestihranné uložení válcových kartáčů).



- Nasadte ložiskové víko.
- Křídlové matici utáhněte.

Výměna kotoučových kartáčů

- Posuv natočte na pomalou rychlosť (-).
- Nadzvedněte kotoučové kartáče.
- Pootočte kotoučové kartáče o cca. 45° proti směru otáčení hodinových ručiček.
- Kotoučové kartáče vyndejte směrem dolů.
- Nové kotoučové kartáče nasadte v opačném pořadí.
- Natočte posuv na požadovanou rychlosť (+).

Smlouva o údržbě

Pro spolehlivý provoz stroje můžete uzavřít s příslušnou prodejní organizací fy Kärcher smlouvy o údržbě.

Ochrana proti mrazu

Při nebezpečí mrazu

- Vypusťte nádrž s čistou a znečistěnou vodou.
- Stroj odstavte v místnosti chráněné před mrazem.

Přeprava

- Při přepravě na vozidle zajistěte stroj proti sklouznutí pomocí napínacího pásu/lan.
- Abyste zabránili poškození kartáčů, vyndejte je.

Náhradní díly

Přehled náhradních dílů naleznete na konci tohoto provozního návodu.

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané naší příslušnou distribuční společností. Eventuální poruchy vzniklé na přístroji odstraníme během záruční doby bezplatně v případě, že-li přičinou poruchy chyba materiálu nebo výrobce.

V případě záruky se prosím obraťte s prodejním dokladem na Vašeho prodejce nebo nejbližší autorizovanou servisní službu.

Prohlášení o konformitě

Tímto prohlašujeme, že dále označený stroj odpovídá na základě své koncepce a konstrukčního provedení, jakož i od nás do provozu uvedených provedení, příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům směrnic ES.

Při změně stroje, která nebyla námi odsouhlasena, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

Výrobek: **Kartáčový čisticí stroj**

Typ: **1.127-xxx**

Příslušné směrnice ES:

Směrnice ES o strojích (98/37/ES)

ES - směrnice pro nízká napětí (73/23/EHS) změněná směrnicí 93/68/EHS

ES - směrnice pro elektromagnetickou slučitelnost (89/336/EHS) změněná směrnicemi 91/263/EHS, 92/31/EHS, 93/68/EHS

Použité harmonizační normy:

DIN EN 60 335-1 DIN EN 60 335-2-72

DIN EN 55 014-1: 2000+A1: 2001

DIN EN 55 014-2: 1997 DIN EN 61 000-3-2: 2000

DIN EN 61 000-3-3: 1995+A1: 2001

Použité národní normy: –

Zásluhou interních opatření je zajištěno, že sériové vysavače vždy odpovídají požadavkům aktuálních směrnic ES a použitých norem.

Podepsaní jednají v pověření a s plnou mocí jednatelství.


S. Reiser

H. Jenner

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Cleaning Systems
D-71349 Winnenden

Alfred Kärcher Kommanditgesellschaft.
Sitz Winnenden;
Registergericht: Waiblingen, HRA 169.
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Kärcher Reinigungstechnik GmbH. Sitz Winnenden,
2404 Registergericht Waiblingen, HRB
Geschäftsführer: Dr. Bernhard Graf,
Hartmut Jenner, Georg Metz

Pomoc při poruchách



Nebezpečí poranění!

Před veškerými pracemi na přístroji nastavte hlavní vypínač do polohy "0" a vytáhněte síťovou zástrčku.

■ Vypusťte a zlikvidujte znečistěnou vodu a zbývající čisticí kapaliny.

Při poruchách, které nelze odstranit pomocí této tabulky, zavolejte servisní službu.

Porucha	Odstranění
Stroj se nedá spustit.	Zmáčkněte pojistku proti přetížení. Překontrolujte, zda je zastrčená síťová zástrčka.
Nedostatečné množství vody.	Zkontrolujte stav hladiny čisté vody, příp. nádrž naplňte. Prézkousejte, nejsou-li ucpané hadice, příp. upcpání odstraňte.
Nedostatečný sací výkon.	Vyčistěte těsnění vík nádob a zkontrolujte těsnost, příp. je vyměňte. Vyčistěte sítko na chlupy. Očistěte sací stérky na sacím nástavci, příp. je vyměňte. Prézkousejte, není-li ucpaná sací hadice, popř. upcpání odstraňte. Zkontrolujte těsnost sací hadice, příp. ji vyměňte. Zkontrolujte, zda je uzavřen dávkovací ventil na vypouštěcí hadici znečistěné vody. Zkontrolujte nastavení sacího nástavce.
Nedostatečný výsledek čistění.	Překontrolujte kartáče z hlediska opotřebování a způsobilosti, popříp. je vyměňte.
Kartáče se netočí.	Zkontrolujte, zda kartáče neblokuje cizí těleso, příp. cizí těleso odstraňte. Zmáčkněte pojistku proti přetížení.

Příslušenství

Shodně s příslušným čisticím úkolem je možné stroj vybavit různým příslušenstvím.

Zeptejte se na náš katalog nebo nás navštivte v Internetu na www.karcher.com.

Označení	Čís. dílu BR 530	Čís. dílu BR 530 XL	Popis	Ks	Přístroj potře- buje ks
Válcový kartáč, bílý (standard)	5.762-169	5.762-208	pro udržovací čistění také silněji znečistěných podlah	1	2
Válcový kartáč, černý (měkký)	5.762-172	5.762-211	pro leštění a udržovací čistění choulostivých podlah	1	2
Válcový kartáč, červený (vysoký/nízký)	5.762-170	5.762-209	pro kartáčování strukturálních podlah (bezpečnostních dlaždic atd.)	1	2
Válcový kartáč, šedý (tvrdý)	5.762-171	5.762-210	pro základní čistění silně znečistěných podlah a odstraňování vrstev (např. vosků, akrylátů)	1	2
Hřídel válcových pads	4.762-184	4.762-214	pro uložení válcových pads	1	2
Válcový pad (bílý)	6.369-388	6.369-388	pro doleštění podlah	20	60 (XL: 80)
Válcový pad (červený)	6.369-453	6.369-453	pro čistění lehce znečistěných podlah	20	60 (XL: 80)
Válcový pad (zelený)	6.369-452	6.369-452	pro čistění normálně až silně znečistěných podlah	20	60 (XL: 80)
Válcový pad (žlutý)	6.369-451	6.369-451	pro leštění podlah	20	60 (XL: 80)

Označení	Čís. dílu BD 530	Čís. dílu BD 530 XL	Popis	Ks	Přístroj potře- buje ks
Kotoučové kartáče, přírodní (měkké)	6.906-056	6.905-866	pro leštění podlah	1	1
Kotoučový kartáč, bílý	6.906-054	6.905-864	pro čistění málo znečistěných nebo chouloustivých podlah	1	1
Válcový kartáč, šedý Grit (tvrdý)	6.906-055	6.905-865	pro čistění silně znečistěných podlah	1	1
Hnací talíř	6.906-332	6.906-331	pro uložení pads	1	1
Kotoučový pad (červený)	6.369-024	6.369-017	pro čistění lehce znečistěných podlah	5	1
Kotoučový pad (zelený)	6.369-023	6.369-016	pro čistění normálně znečistěných podlah	5	1
Kotoučový pad (černý)	6.369-022	6.369-015	pro čistění silně znečistěných podlah	5	1

Označení	Čís. dílu BR/BD 530	Čís. dílu BR/BD 530 XL	Popis	Ks	Přístroj potře- buje ks
----------	---------------------------	------------------------------	-------	----	-------------------------------

Saci stérky jednostranné

Pryžová stérka, modrá	6.273-185	6.273-185	standard	pár	1 pár
Pryžová stérka, hnědá	6.273-168	6.273-168	odolná proti oleji	pár	1 pár
Saci nástavec, přímý	4.777-027	4.777-027	standard	1	1
Saci nástavec, zahnutý	4.777-028	4.777-028	standard	1	1

Saci stérky otočné (pouze pro sací nástavce 4.777-047 a 4.777-054)

Saci nástavec, přímý	4.777-047	4.777-047	standard	1	1
Saci nástavec, zahnutý	4.777-054	4.777-054	standard	1	1
Pryžová stérka, modrá	6.273-204	6.273-204	standard	1	1
Pryžová stérka, hnědá	6.273-207	6.273-207	odolná proti oleji	1	1
Prodlužovací kabel	6.647-022	6.647-022	20 m	1	1

Technické údaje

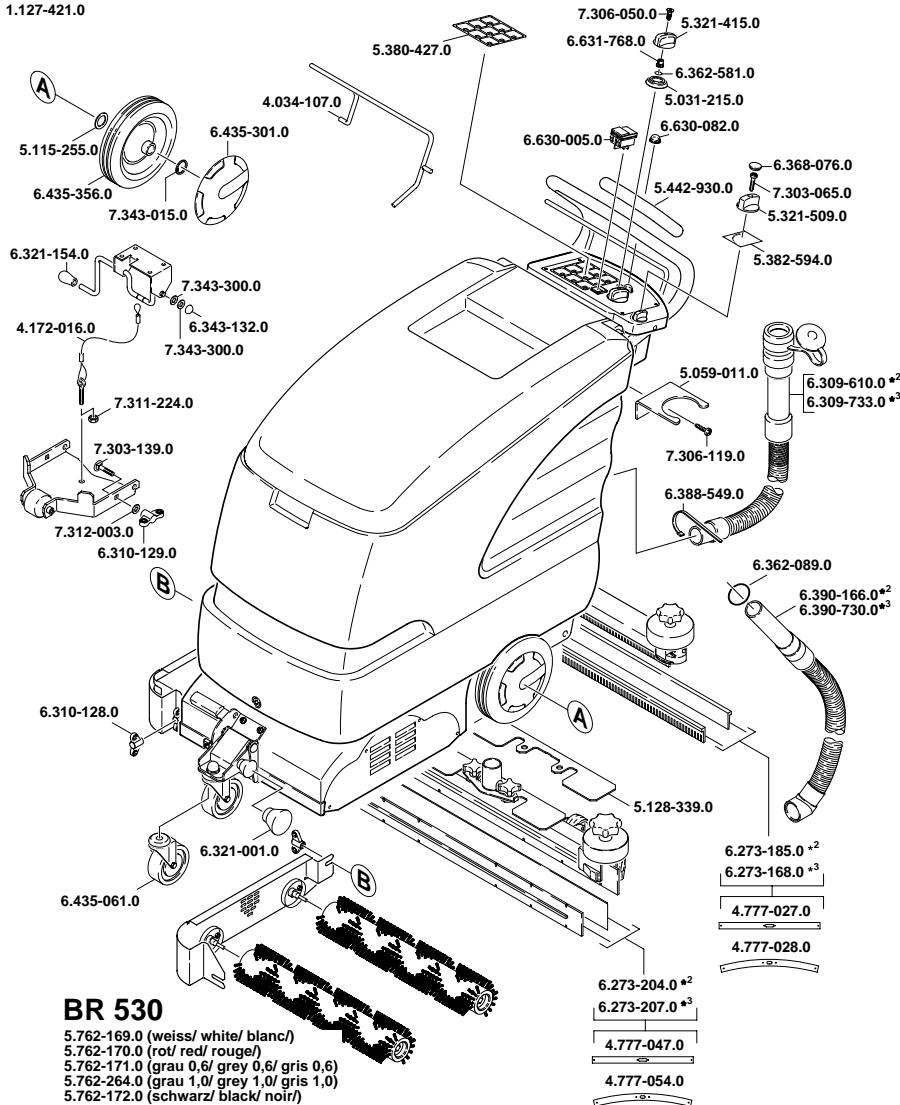
	Jednotka	BR 530 (BR 530 XL)	BD 530 (BD 530 XL)
Výkon			
Jmenovité napětí	V/Hz	220–230 /1~50,60	220–230 /1~50,60
Příkon	W	1600 (1900)	1600 (1900)
Výkon sacího motoru	W	900	900
Výkon motorů kartáčů	W	800	800
Sání			
Sací výkon, množství vzduchu	l/s	47	47
Sací výkon, podtlak	mbar	225	225
Čistící kartáč			
Pracovní šířka	mm	460 (530)	460 (530)
Průměr	mm	96	460 (530)
Počet otáček kartáče	1/min	1500	140
Rozměry a hmotnost			
Teoretický plošný výkon	m ² /h	1840 (2120)	1840 (2120)
Objem nádrže čisté/znečistěné vody	l	40/40	40/40
Hmotnost	kg	55 (60)	55 (60)
Hluková emise			
Hladina akustického tlaku (EN 60704-1)	dB(A)	70	70
Vibrace stroje			
Celková hodnota kmitání (ISO 5349)	m/s ²	0,4	0,5

BR 530

1.127-321.0

BR 530 XL

1.127-421.0



BR 530

- 5.762-169.0 (weiss/ white/ blanc)
- 5.762-170.0 (rot/ red/ rouge)
- 5.762-171.0 (grau 0,6/ grey 0,6/ gris 0,6)
- 5.762-264.0 (grau 1,0/ grey 1,0/ gris 1,0)
- 5.762-172.0 (schwarz/ black/ noir)

BR 530 XL

- 5.762-208.0 (weiss/ white/ blanc)
- 5.762-209.0 (rot/ red/ rouge)
- 5.762-210.0 (grau 0,6/ grey 0,6/ gris 0,6)
- 5.762-263.0 (grau 1,0/ grey 1,0/ gris 1,0)
- 5.762-211.0 (schwarz/ black/ noir)

^{*2} (standard/ standard/
standard)

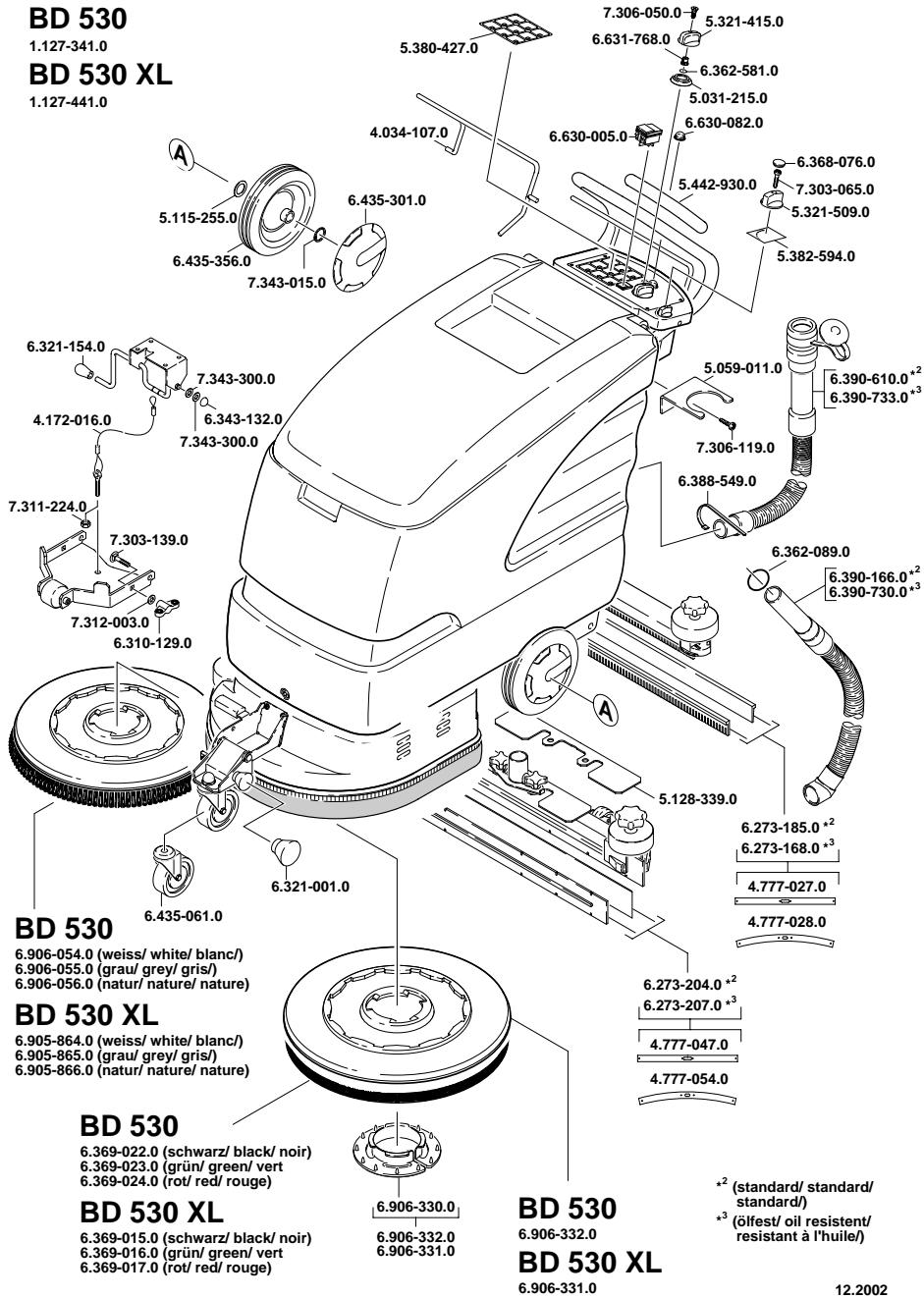
^{*3} (ölfest/ oil resistant/
resistant à l'huile/)

BD 530

1.127-341.0

BD 530 XL

1.127-441.0



^{*2} (standard/ standard/ standard)

^{*3} (ölfest/ oil resistant/ résistant à l'huile/)